

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 219 177
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **86201790.2**

(51)

Int. Cl.4: **B05C 11/10**

(22)

Anmeldetag: **15.10.86**

(30)

Priorität: **18.10.85 DE 3537125**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.87 Patentblatt 87/17

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.10.87 Patentblatt 87/41**

(71)

Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)
DE

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)
FR GB NL

(72)

Erfinder: **Döring, Michael**
Hopfenweg 21
D-2000 Norderstedt(DE)
Erfinder: **Radtke, Wolfgang**
Hackendorredder 13
D-2409 Scharbeutz 2(DE)

(74)

Vertreter: **Koch, Ingo, Dr.-Ing. et al**
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(54)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen kleiner tropfenförmiger Klebstoffmengen auf ein Werkstück.

(57)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufbringen kleiner tropfenförmiger Klebstoffmengen auf ein Werkstück aus einer Abgabedüse, welcher über einen Druckgenerator Kleber zugeführt wird. Damit sehr kleine Klebertröpfchen mit hoher Folgefrequenz in genau vorgegebener und reproduzierbarer Dosierung auf ein Werkstück aufbringbar sind, ist vorgesehen, daß ein der Düsenöffnung benachbarter Kleberraum mit Druckimpulsen beaufschlagt wird, deren Druckanstiegsdauer kleiner als $8 \mu \text{ sec}$ ist.

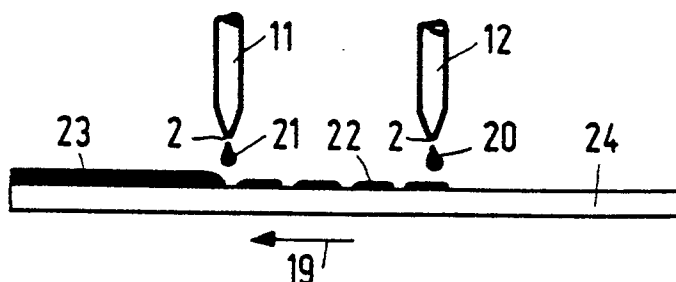


FIG.4

EP 0 219 177 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 20 1790

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-3 983 740 (F. DANIEL) * Spalte 2, Zeilen 10-50; Spalte 1, Zeilen 9-55; Spalte 6, Zeilen 28-40; Figur 7 *	1, 2, 4, 6, 9	B 05 C 11/10
X	US-A-3 775 058 (B. BUSH) * Spalte 4, Zeilen 13-55; Spalte 5, Zeilen 1-65; Spalte 20, Zeilen 33-68; Spalte 22, Zeilen 8-24 *	1, 4, 5, 7, 9, 10	
A	FR-A-2 299 625 (EASTMAN KODAK COMP.)		
A	EP-A-0 119 573 (MILES LABORATORIES)		
A, D	DE-A-2 819 440 (CONLOC GMBH CHEMISCH-TECHNISCHE PRODUKTE)		
A	THE REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, Band 35, Nr. 10, Oktober 1964, Seiten 1349-1350, New York, US; J.M. SCHNEIDER et al.: "Source of uniform-sized liquid droplets"	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-07-1987	
		SCHMITT L.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

